

# A Farsighted View of the Sewer

AQUA-Selekt  
for Windows

AQUA-WertMin  
for Windows

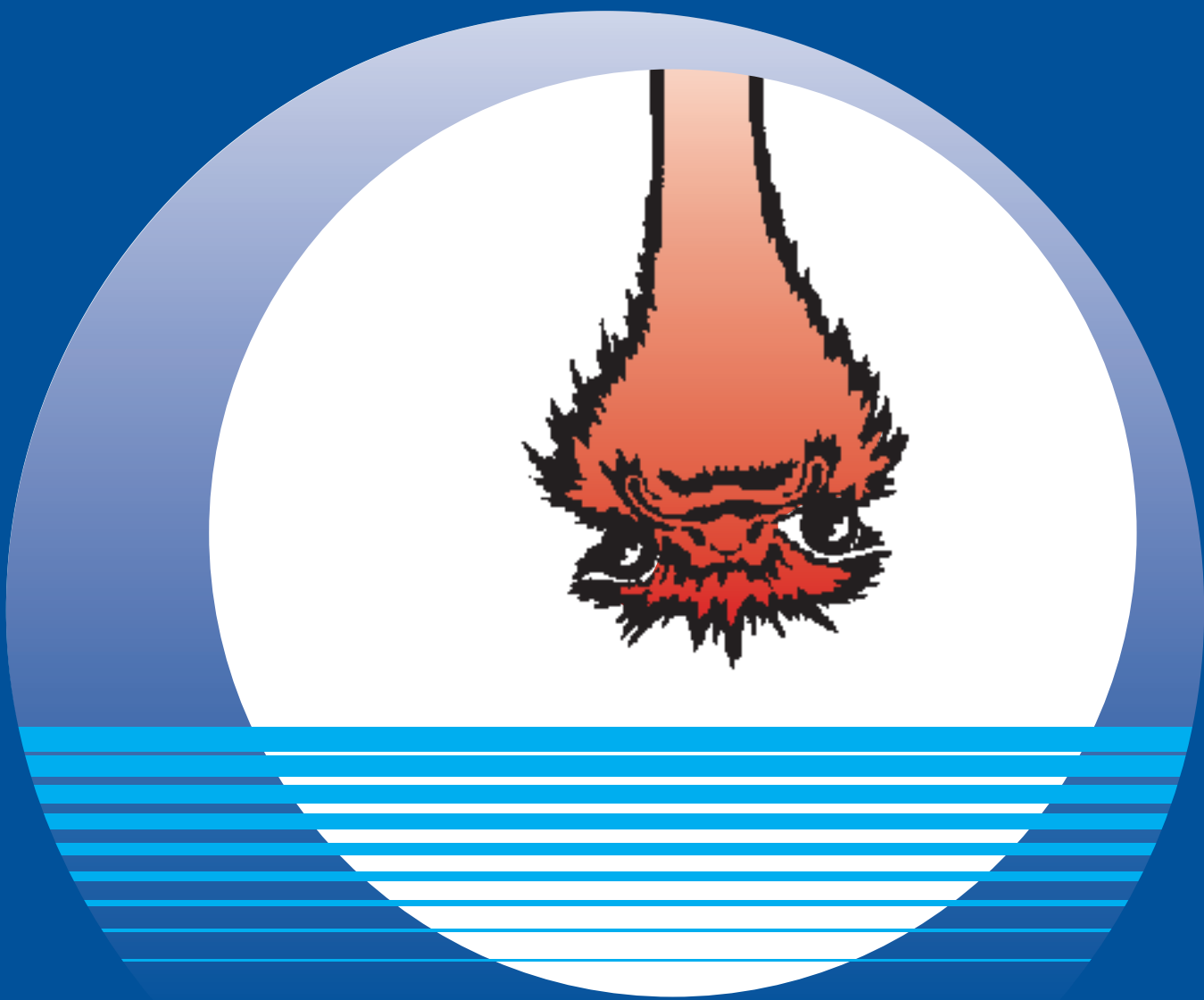
***Exclusive services and  
software for the funding and  
maintenance of sewers***

**Expert office for ●  
sewer rehabilitation ●**

Auf der Leh 17  
D-66271 Kleinblittersdorf  
Fon/Fax: +49-700-8799 2290

Branch:  
Cäcilienstraße 58  
D-47839 Krefeld  
Fon/Fax: +49-700-8799 2290

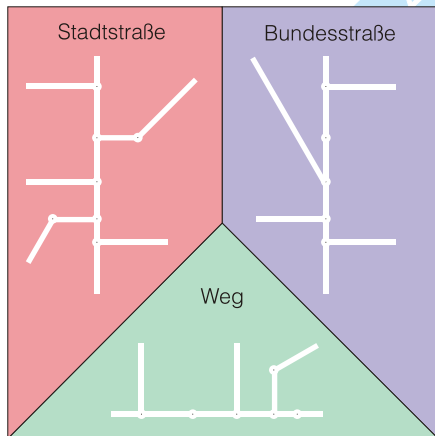
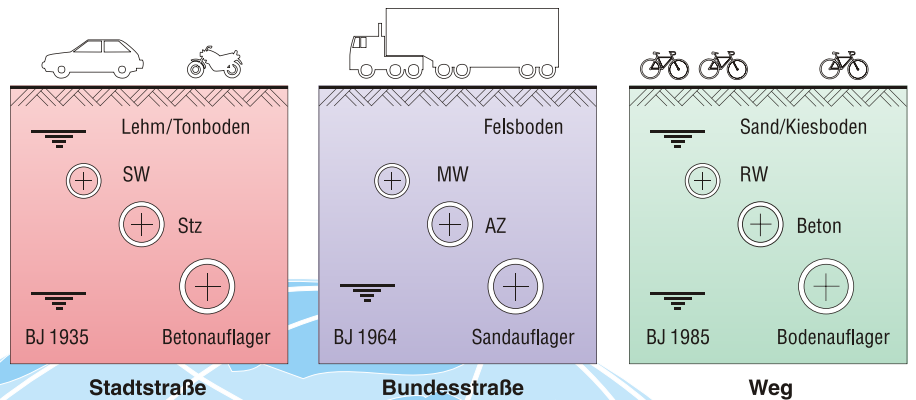
E-Mail: [kj@aging-model.com](mailto:kj@aging-model.com)  
[www.sewer-rehabilitation.com](http://www.sewer-rehabilitation.com)



# Neuartige selektive Kanalinspektionsstrategie (DIN EN 752/5)

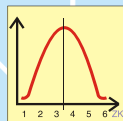
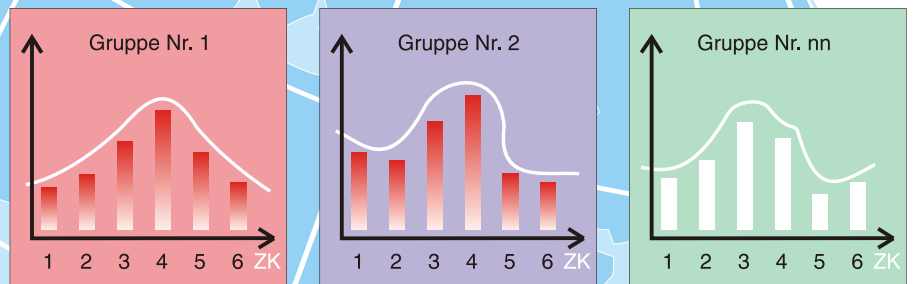
AQUA-Selekt  
v3.x für Windows

Gruppenbildung mit repräsentativen Merkmalen



Qualitative Stichprobe von 10 - 20 % je Gruppe

Hochrechnung der Zustandsverteilung aus der Stichprobe auf die nichtinspizierte Haltungen.



Ermittlung des mittleren Zustandes (Glockenkurve) und des Mindestzustandes mit 95%iger Sicherheit (Standardabweichung) zur Dokumentation des Handlungsbedarfs und des sofortigen Nachholbedarfs der Erstinspektion.



Sachverständigenbüro  
für Kanalsanierung

D-66271 Kleinblittersdorf  
(Stadtverband Saarbrücken)

D-47839 Krefeld

E-Mail: [kj@kanal-gutachter.de](mailto:kj@kanal-gutachter.de)

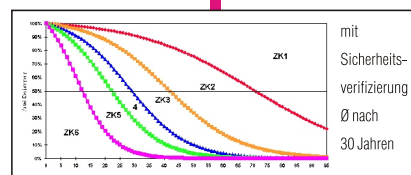
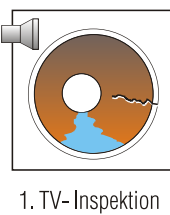
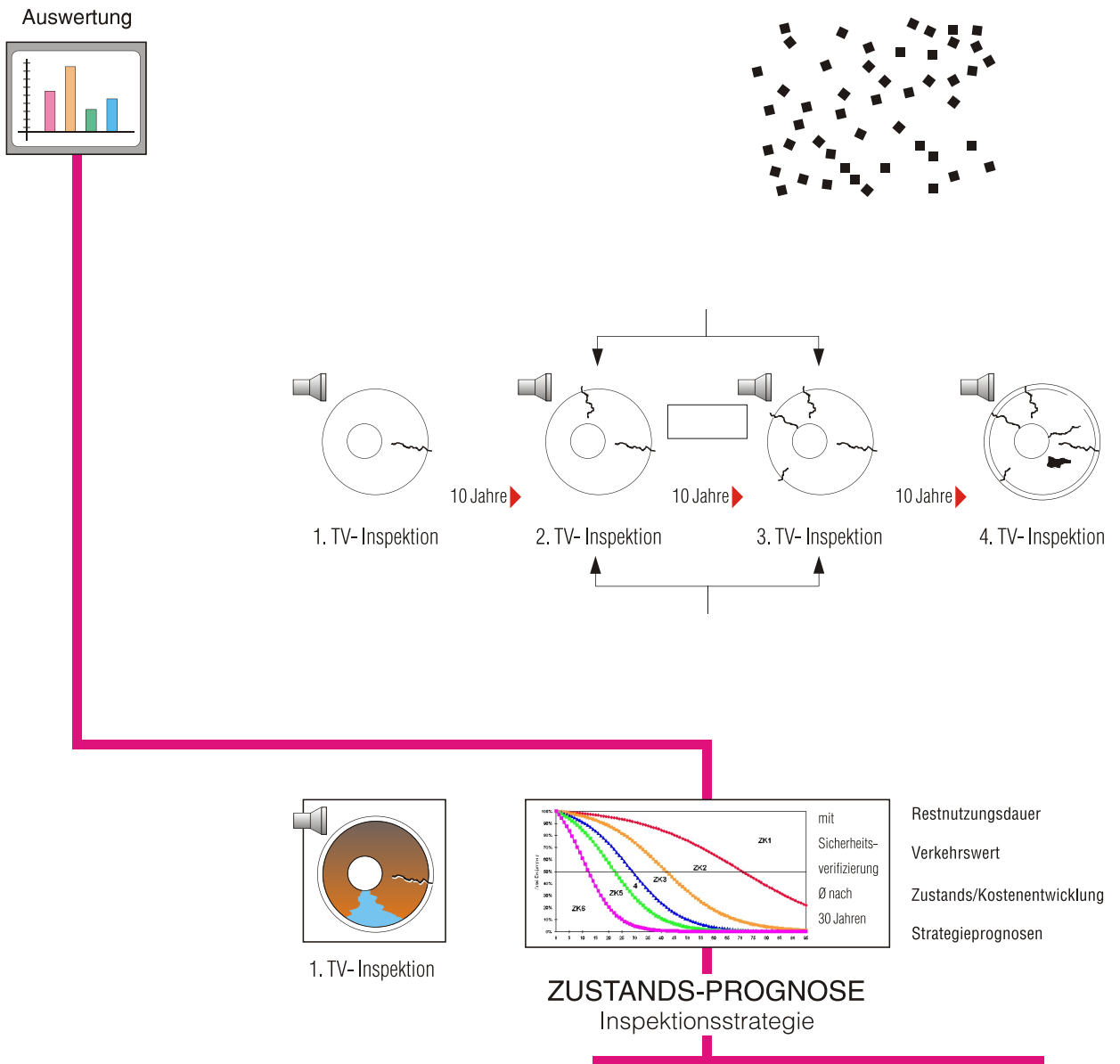
[www.kanal-software.de](http://www.kanal-software.de)



Es ergibt sich unter Vernachlässigung von Zinsen und Preissteigerungen und der Annahme, daß zeitgleich mit der Inspektion der Abwasser- und Anschlusskanäle begonnen wird, für Deutschland eine jährliche Kostenersparnis während der ersten 10 Jahre von 51 Mio.EUR/a und während der zweiten Dekade von 22 Mio.EUR/a.

V5.x

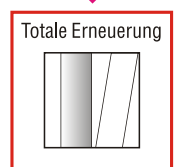
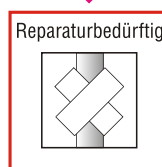
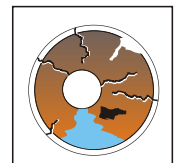
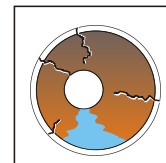
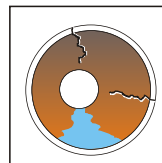
## Entwicklung eines allg. anwendbaren Verfahrens zur haltungsindividuellen Alterungsprognose erstinspizierter Abwasserkanäle



- Restnutzungsdauer
- Verkehrswert
- Zustands-/Kostenentwicklung
- Strategieprognosen

### ZUSTANDS-PROGNOSE Inspektionsstrategie

ch aus der  
Prognose auch für jeden  
anderen Zeitpunkt  
ableiten.



Restnutzungsdauer  
und Erneuerungsbedarf  
ergeben sich aus der  
Zustandsprognose in  
Verbindung mit dem  
geforderten Mindest-  
zustand.

## Sachverständigenbüro für Kanalsanierung

D-66271 Kleinblittersdorf  
(Stadtverband Saarbrücken)

D-47839 Krefeld

E-Mail: [kj@kanal-gutachter.de](mailto:kj@kanal-gutachter.de)

[www.kanal-software.de](http://www.kanal-software.de)